



Av. William Condon 3076, San Pedro de la Paz, Concepción. F: 2792718; [terrasonda@terrasonda.cl](mailto:terrasonda@terrasonda.cl)

**RESULTADOS DE LA EXPLORACIÓN**  
**SONDAJES**

Coordenadas UTM	
674442.00 m E	5927301.00 m S



## PERFIL ESTRATIGRÁFICO E ÍNDICE DE PENETRACIÓN SONDAJE N°1

### Antecedentes:

Fecha de exploración: 03 de Diciembre de 2014

Nivel freático : no se observa

### Estratigrafía:

Estrato	Cotas límites (m)	Espesor (m)	Descripción del Material
1	0.0 a 0.5	0.5	Ante pozo.
2	0.5 a 1.3	0.8	Limo de baja plasticidad, de color gris claro, humedad natural baja y consistencia durísima. Según USCS este suelo clasifica como ML.
3	1.3 a 3.3	2.0	Arena limosa, de color café oscuro, humedad natural baja y compacidad densa. Según USCS este suelo clasifica como SM.



**Índice de penetración normal:**

Profundidad, m		Penetración, Nº de golpes			
Desde	Hasta	N1	N2	N3	N
0.00	0.50	-	-	-	-
0.50	0.95	15	27	30	<b>57</b>
1.30	1.75	21	24	25	<b>49</b>
2.10	2.55	30	33	40	<b>73</b>
2.80	3.25	31	40	46	<b>86</b>

N1: Número de golpes necesarios para penetrar la Cuchara Normal los primeros 15 cm.

N2: Número de golpes necesarios para penetrar la Cuchara Normal los segundos 15 cm.

N3: Número de golpes necesarios para penetrar la Cuchara Normal los últimos 15 cm.

N: Número de golpes necesarios para penetrar la Cuchara Normal los 30 cm finales, (N2+N3).



## PERFIL ESTRATIGRÁFICO E ÍNDICE DE PENETRACIÓN SONDAJE N°2

### Antecedentes:

Fecha de exploración: 03 de Diciembre de 2014

Nivel freático : no se observa

### Estratigrafía:

Estrato	Cotas límites (m)	Espesor (m)	Descripción del Material
1	0.0 a 1.3	1.3	Arena fina, limosa, de color gris claro, humedad natural baja y compacidad densa; se observan raíces finas
2	1.3 a 1.9	0.6	Arena media, de color gris claro, con humedad natural baja y compacidad densa.
3	1.9 a 3.1	1.2	Limo arenoso, de color gris oscuro, con humedad natural media y compacidad media. Según USCS este suelo clasifica como ML.



**Índice de penetración normal:**

Profundidad, m		Penetración, Nº de golpes				
Desde	Hasta	N1	N2	N3	<b>N</b>	<b>Nc</b>
0.00	0.40	-	-	-	-	-
0.40	0.85	10	16	19	<b>35</b>	<b>60</b>
1.15	1.60	11	10	16	<b>26</b>	<b>38</b>
1.90	2.35	13	14	13	<b>27</b>	<b>36</b>
2.65	3.10	6	5	5	<b>10</b>	<b>12</b>

N1: Número de golpes necesarios para penetrar la Cuchara Normal los primeros 15 cm.

N2: Número de golpes necesarios para penetrar la Cuchara Normal los segundos 15 cm.

N3: Número de golpes necesarios para penetrar la Cuchara Normal los últimos 15 cm.

N: Número de golpes necesarios para penetrar la Cuchara Normal los 30 cm finales, (N2+N3).



## PERFIL ESTRATIGRÁFICO E ÍNDICE DE PENETRACIÓN SONDAJE N°3

### Antecedentes:

Fecha de exploración: 03 de Diciembre de 2014

Nivel freático : no se observa

### Estratigrafía:

Estrato	Cotas límites (m)	Espesor (m)	Descripción del Material
1	0.0 a 0.4	0.4	Ante pozo.
2	0.4 a 1.9	1.5	Arena arcillosa, de color café claro, humedad natural baja y compacidad media. Según USCS este suelo clasifica como SC.
3	1.9 a 3.1	1.2	Arena fina, limosa, de color gris oscuro, humedad natural baja y compacidad media. Según USCS este suelo clasifica como SM.



**Índice de penetración normal:**

Profundidad, m		Penetración, Nº de golpes				
Desde	Hasta	N1	N2	N3	<b>N</b>	<b>Nc</b>
0.00	0.40	-	-	-	-	-
0.40	0.85	7	12	10	<b>22</b>	<b>38</b>
1.15	1.60	8	8	8	<b>16</b>	<b>24</b>
1.90	2.35	7	10	9	<b>19</b>	<b>25</b>
2.65	3.10	10	10	14	<b>24</b>	<b>30</b>

N1: Número de golpes necesarios para penetrar la Cuchara Normal los primeros 15 cm.

N2: Número de golpes necesarios para penetrar la Cuchara Normal los segundos 15 cm.

N3: Número de golpes necesarios para penetrar la Cuchara Normal los últimos 15 cm.

N: Número de golpes necesarios para penetrar la Cuchara Normal los 30 cm finales, (N2+N3).



Av. William Condon 3076, San Pedro de la Paz, Concepción. F: 2792718; [terrasonda@terrasonda.cl](mailto:terrasonda@terrasonda.cl)